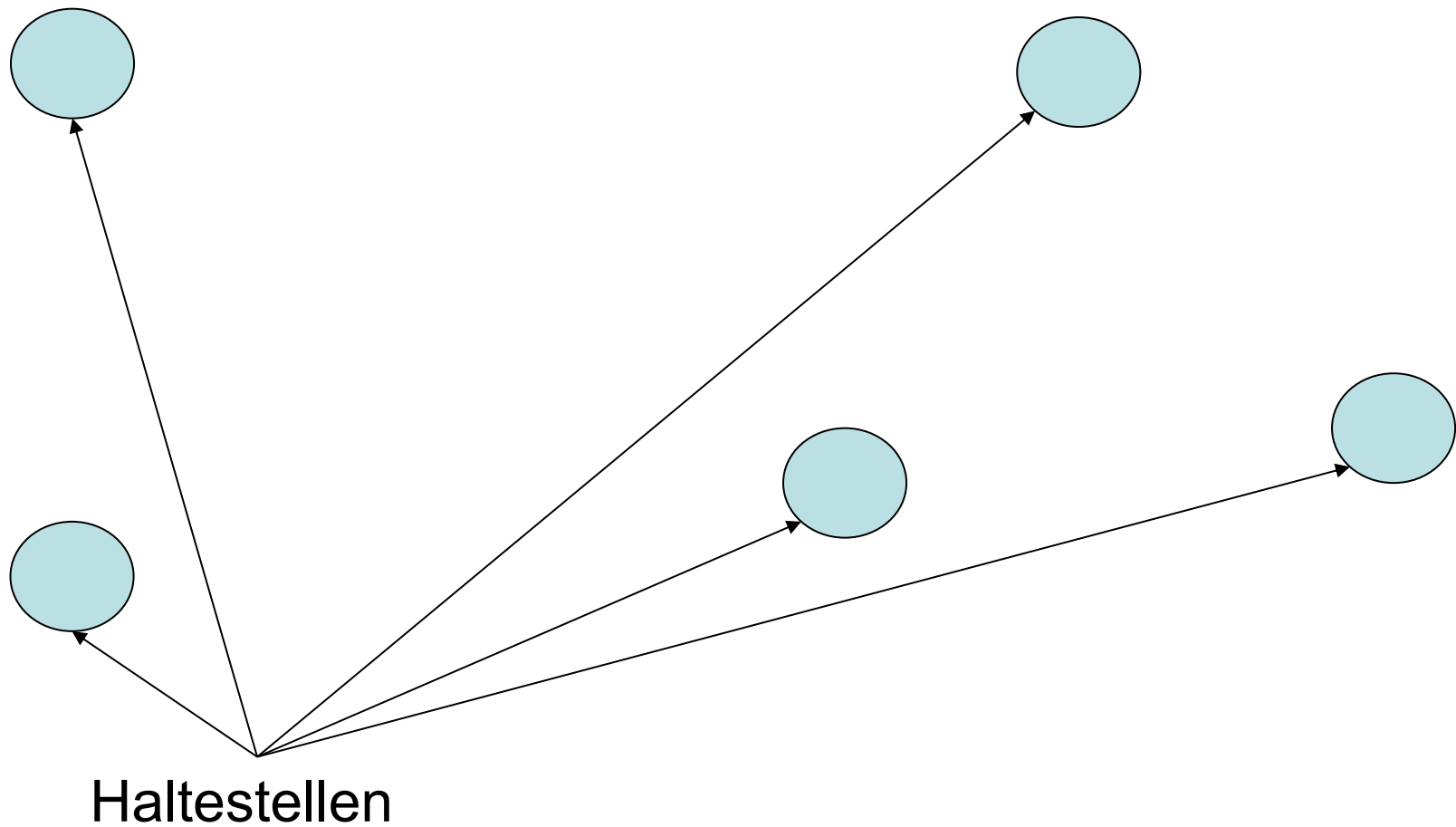


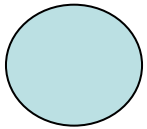
Blatt 10 - Inhalte

1. PHP: Graph

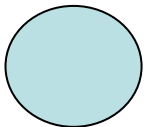
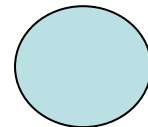
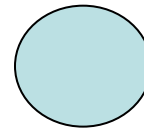
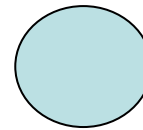
PHP Graph - Nahverkehrsnetz



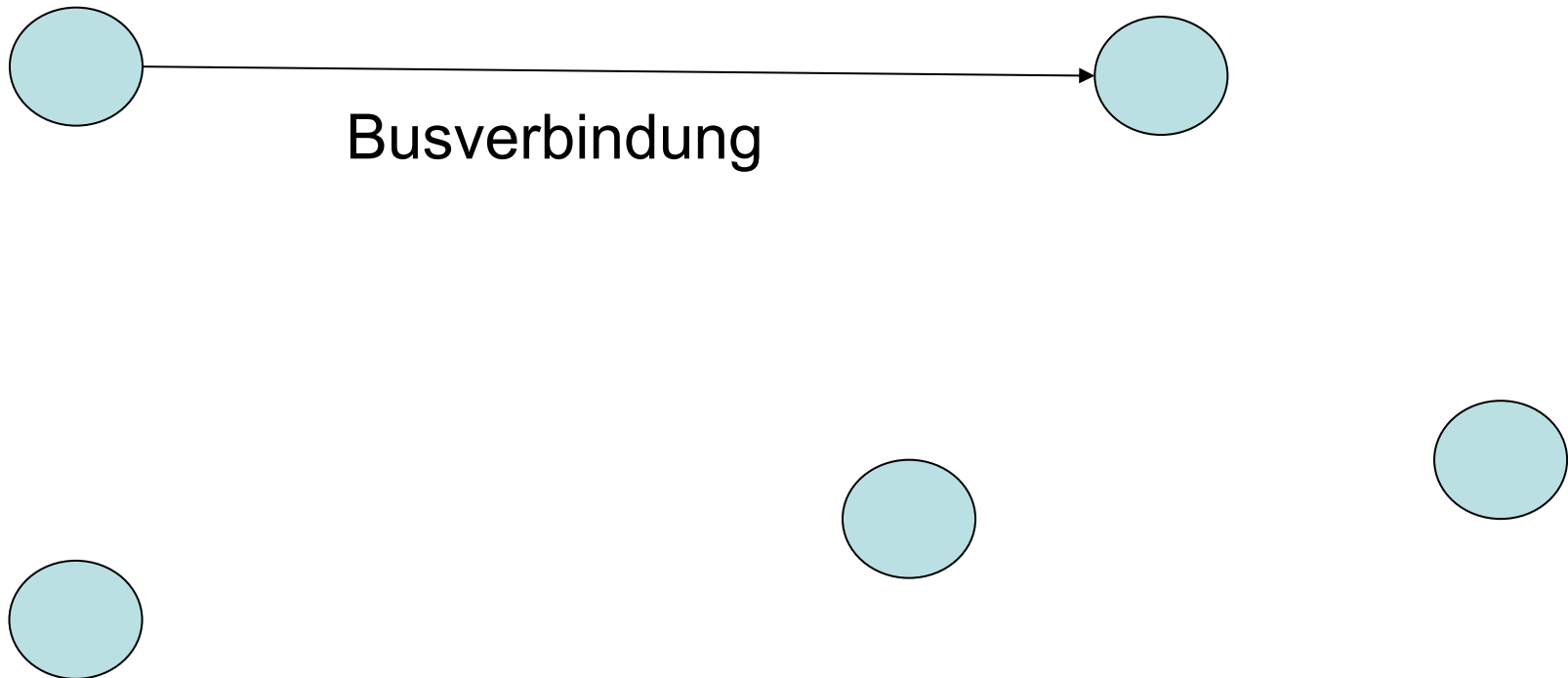
PHP Graph - Nahverkehrsnetz



Name
Position



PHP Graph - Nahverkehrsnetz



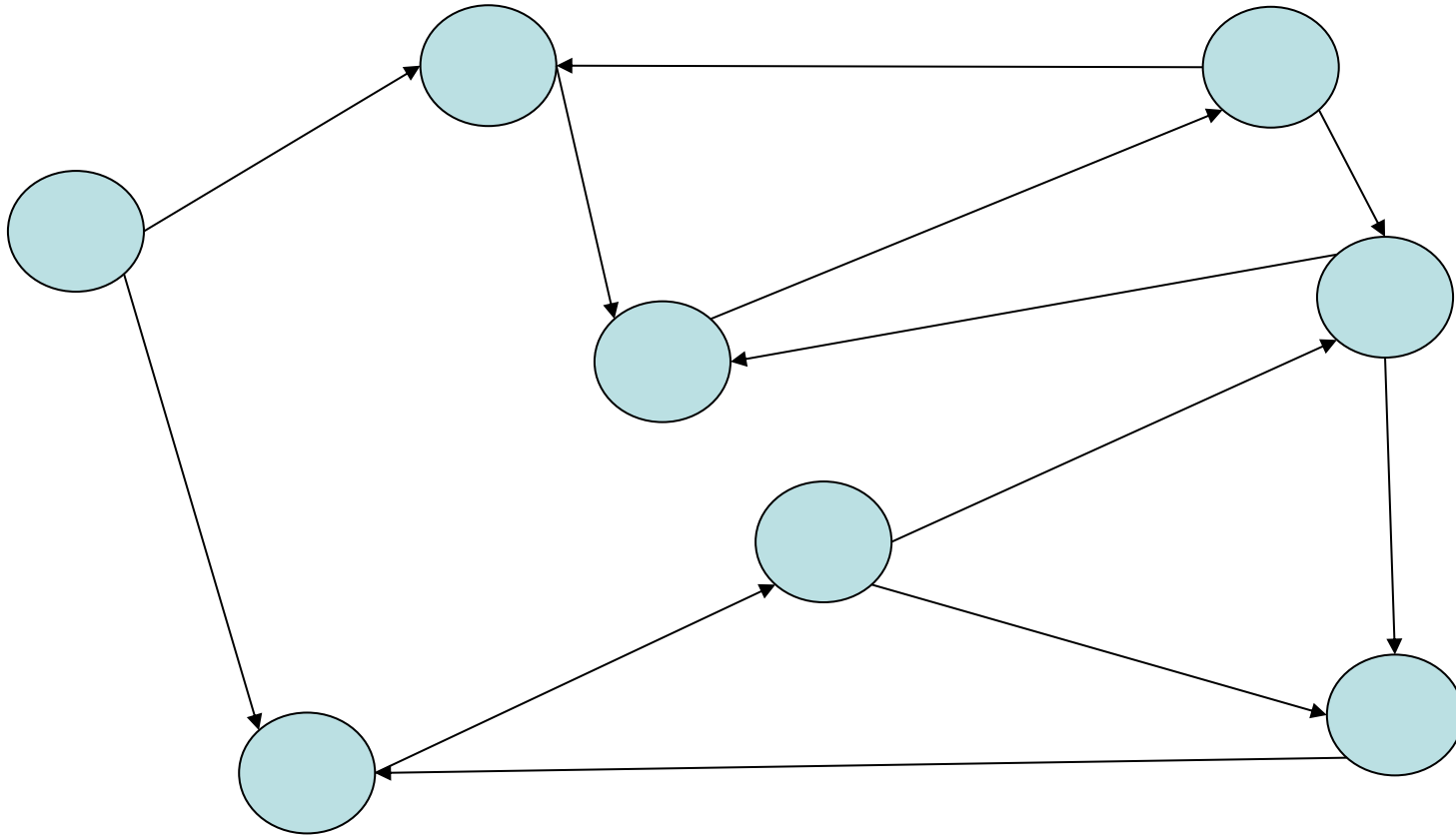
PHP Graph - Kanten

- Stellen Busverbindungen dar
- Mehrere Verbindungen zwischen zwei Knoten können existieren
 - Linie 4 + 5 von Ulm Rathaus nach Ulm Steinerne Brücke
- Kanten sind gerichtet
- Ids von Linien und Nummer der Linie sind nicht identisch!
 - Insbesondere: Hin- und Rückrichtung haben unterschiedliche Ids

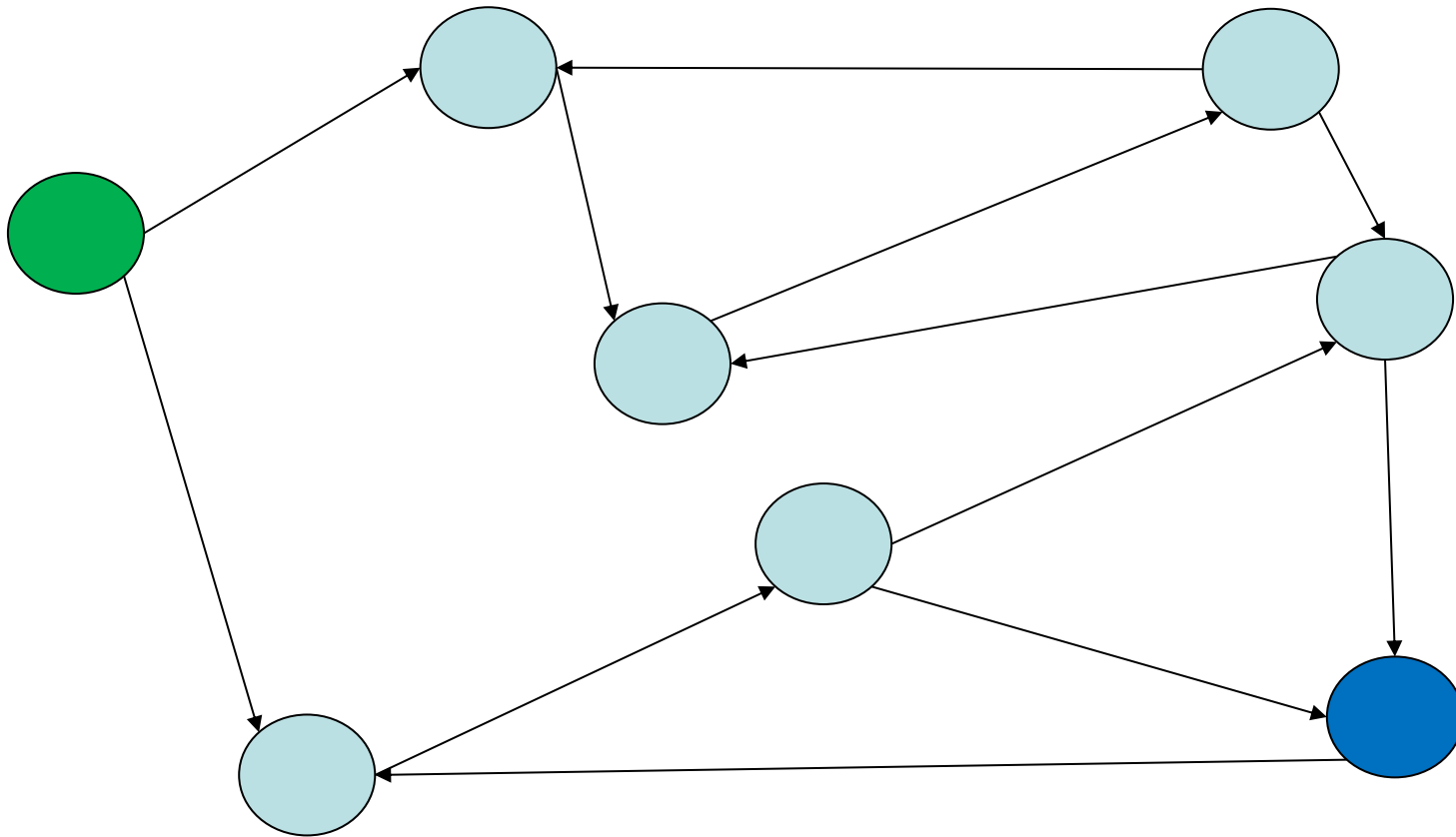
PHP Graph - Pfade

- Letzten Endes sollen Pfade durch den Graphen gefunden werden
- Pfade werden durch spezielle PathNode Objekte repräsentiert
 - Id der Haltestelle
 - Benutzte Linie zum nächsten PathNode
 - Kosten (also Zeit) für den nächsten Schritt

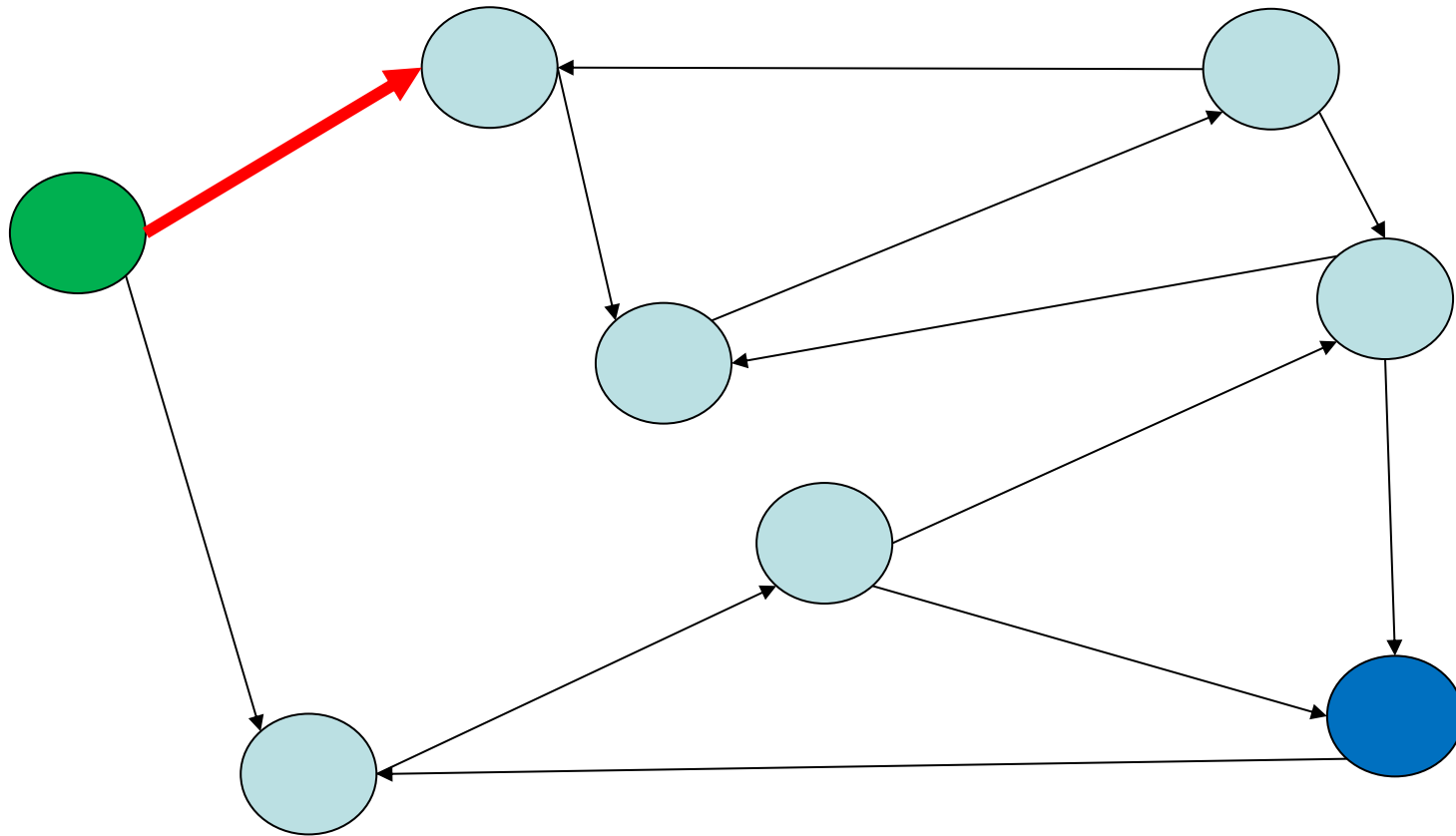
Tiefensuche - Theorie



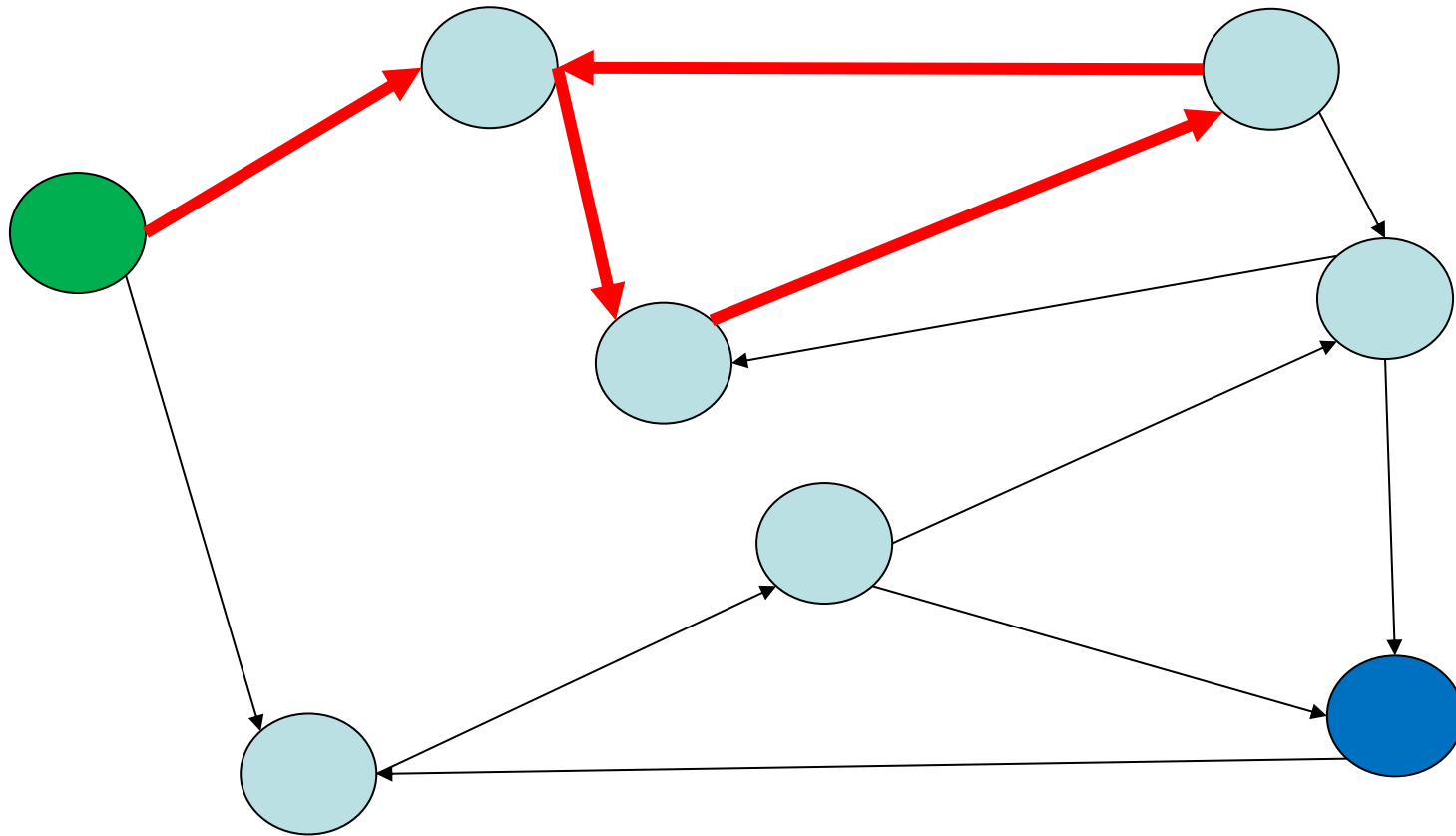
Tiefensuche - Theorie



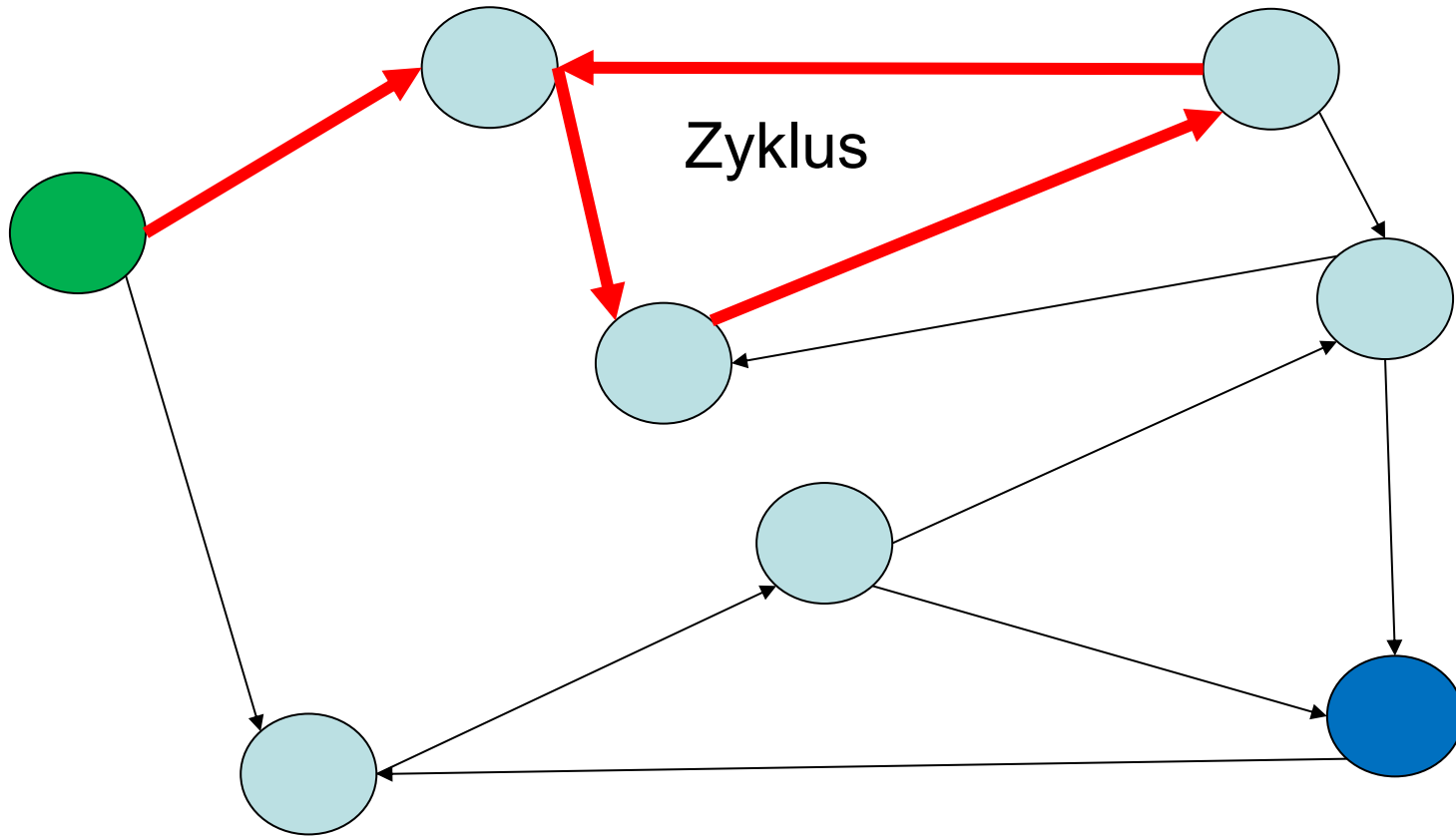
Tiefensuche - Theorie



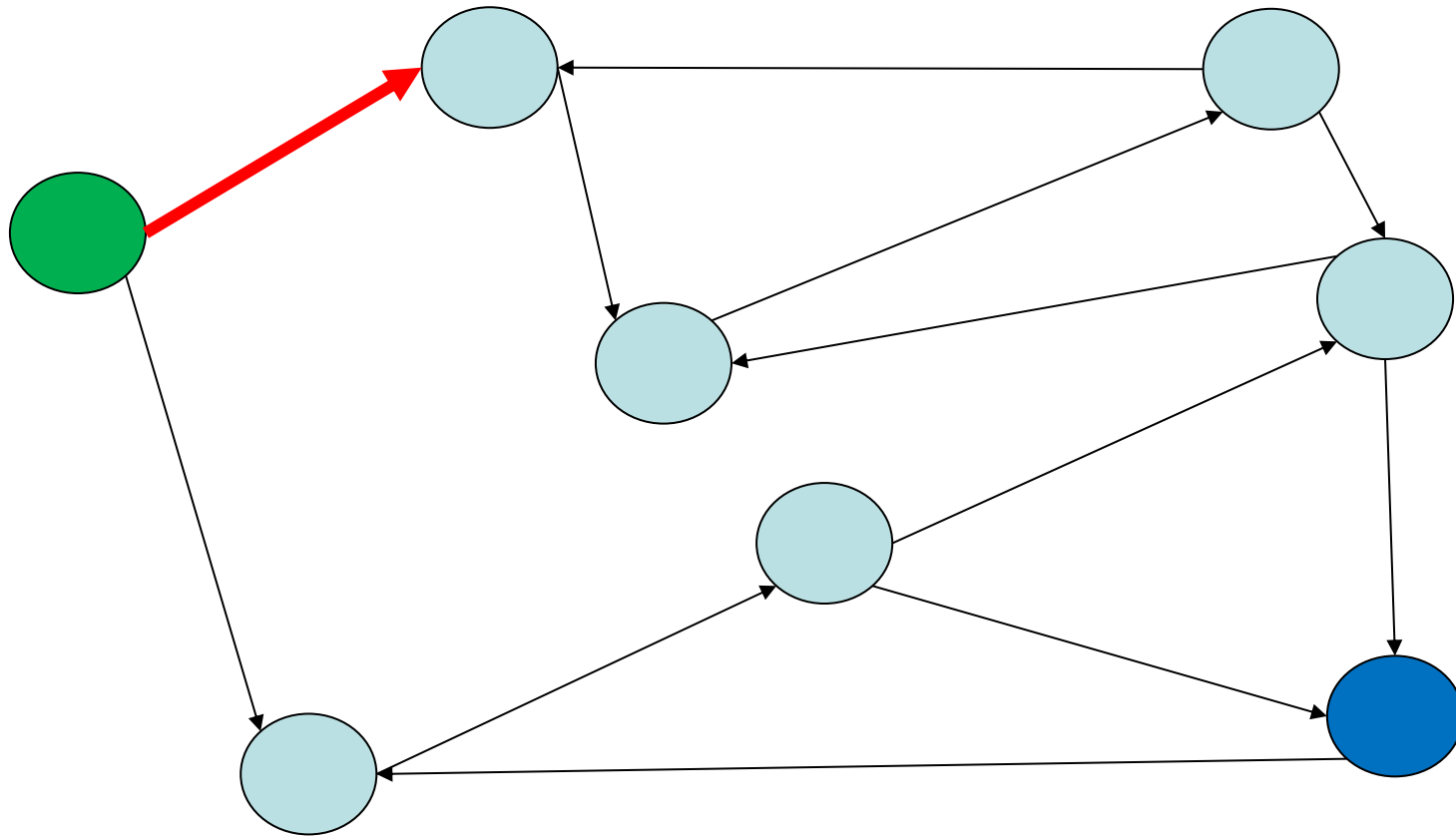
Tiefensuche - Theorie



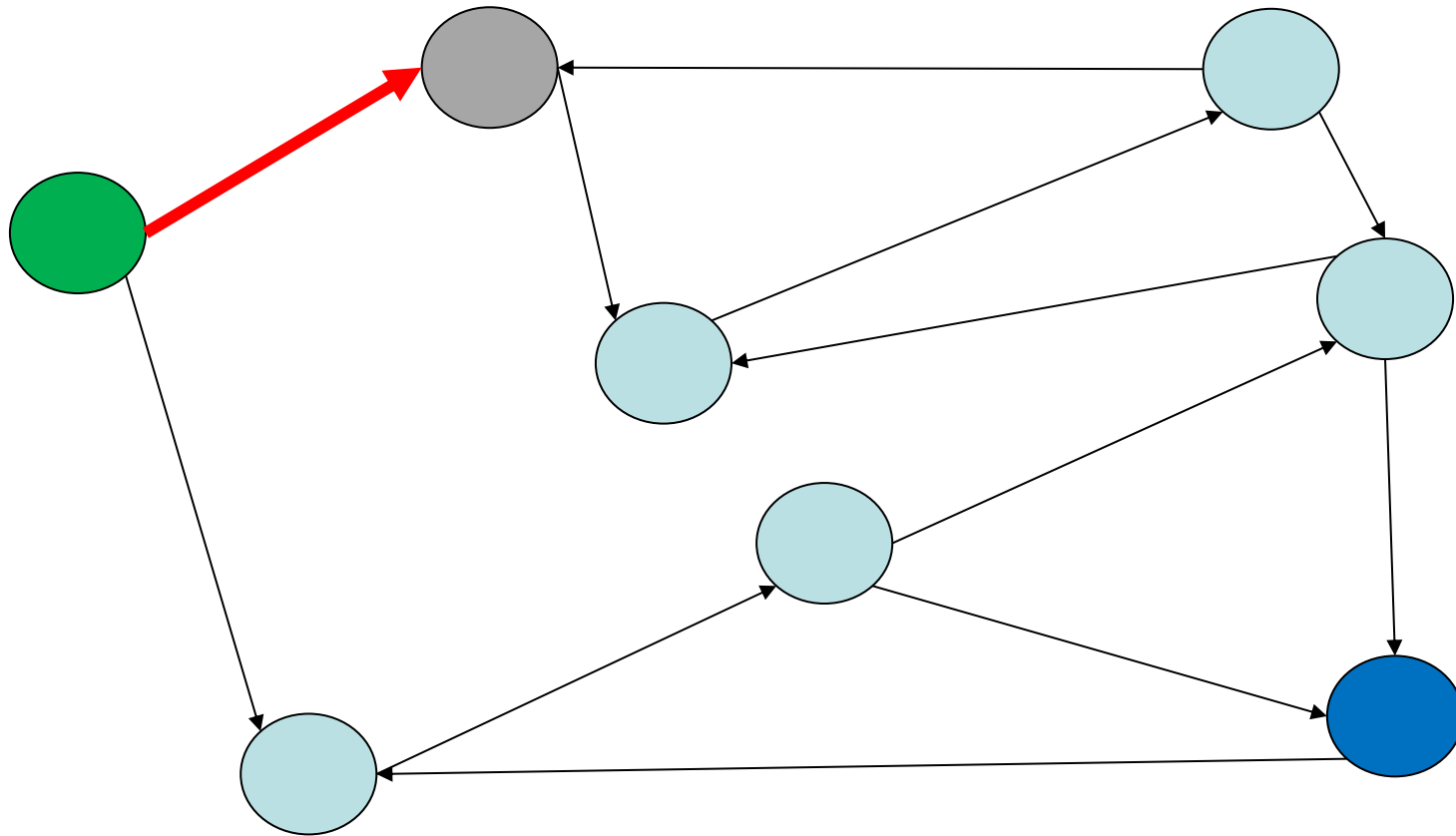
Tiefensuche - Theorie



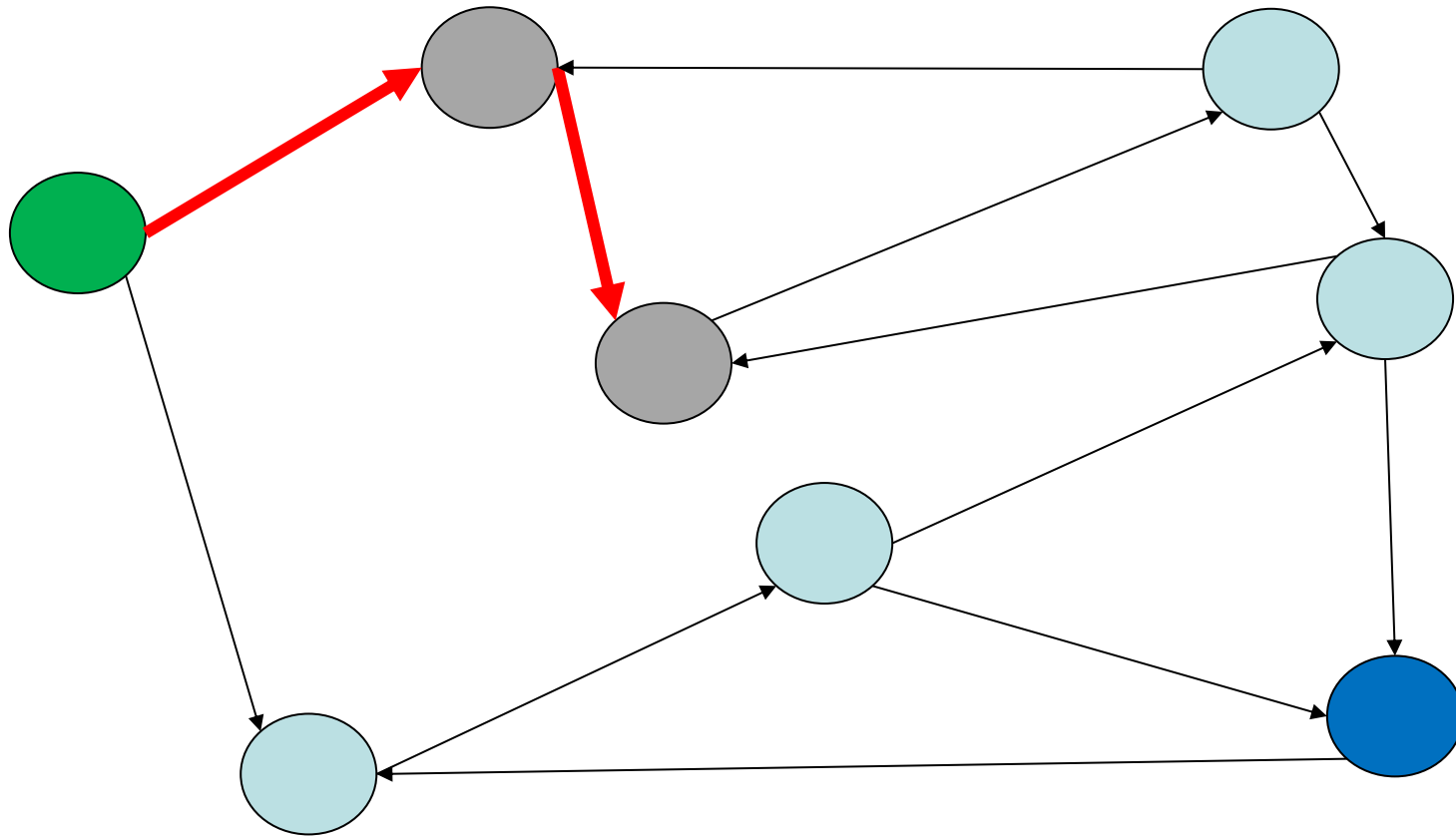
Tiefensuche - Theorie



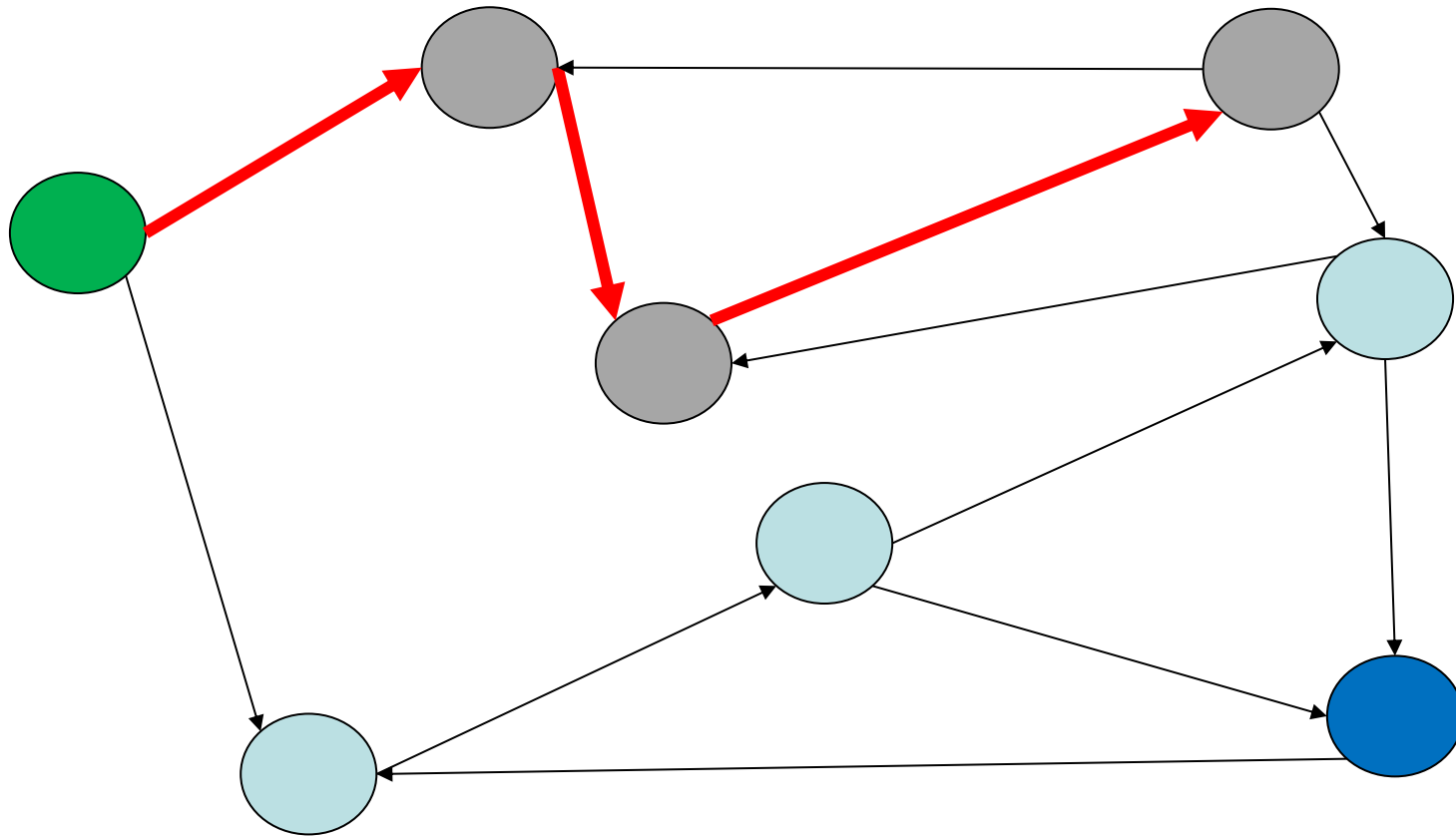
Tiefensuche - Theorie



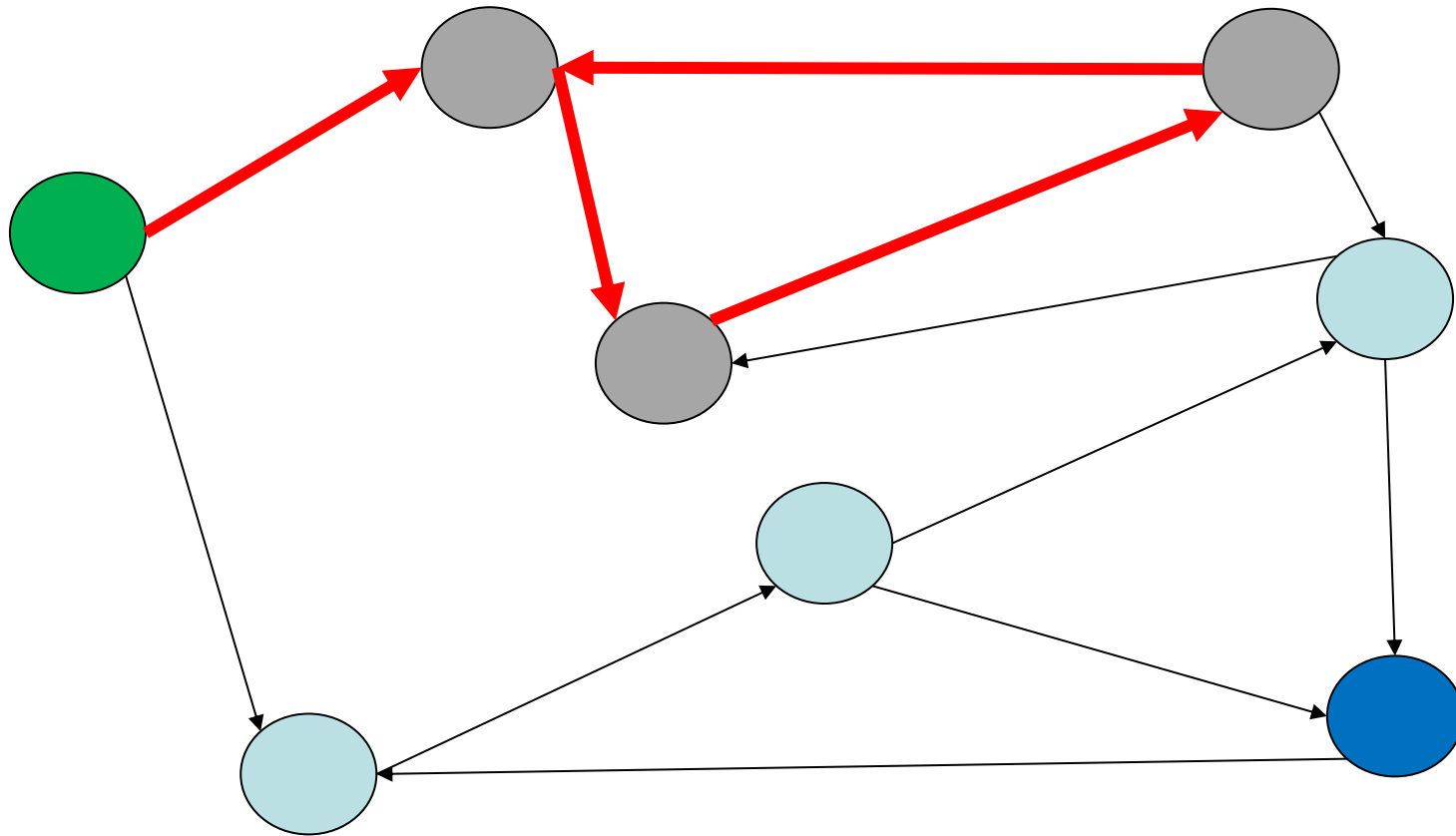
Tiefensuche - Theorie



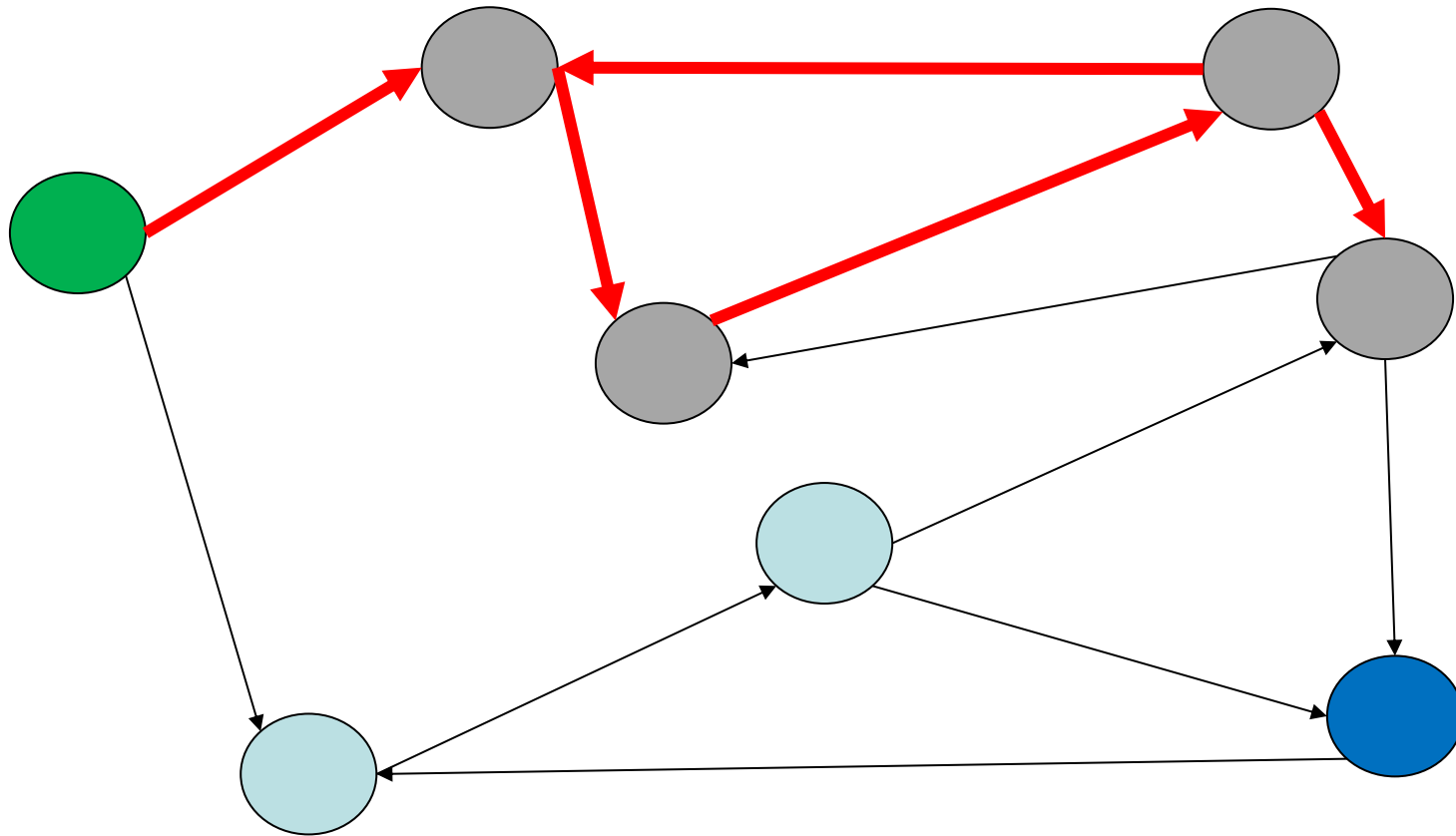
Tiefensuche - Theorie



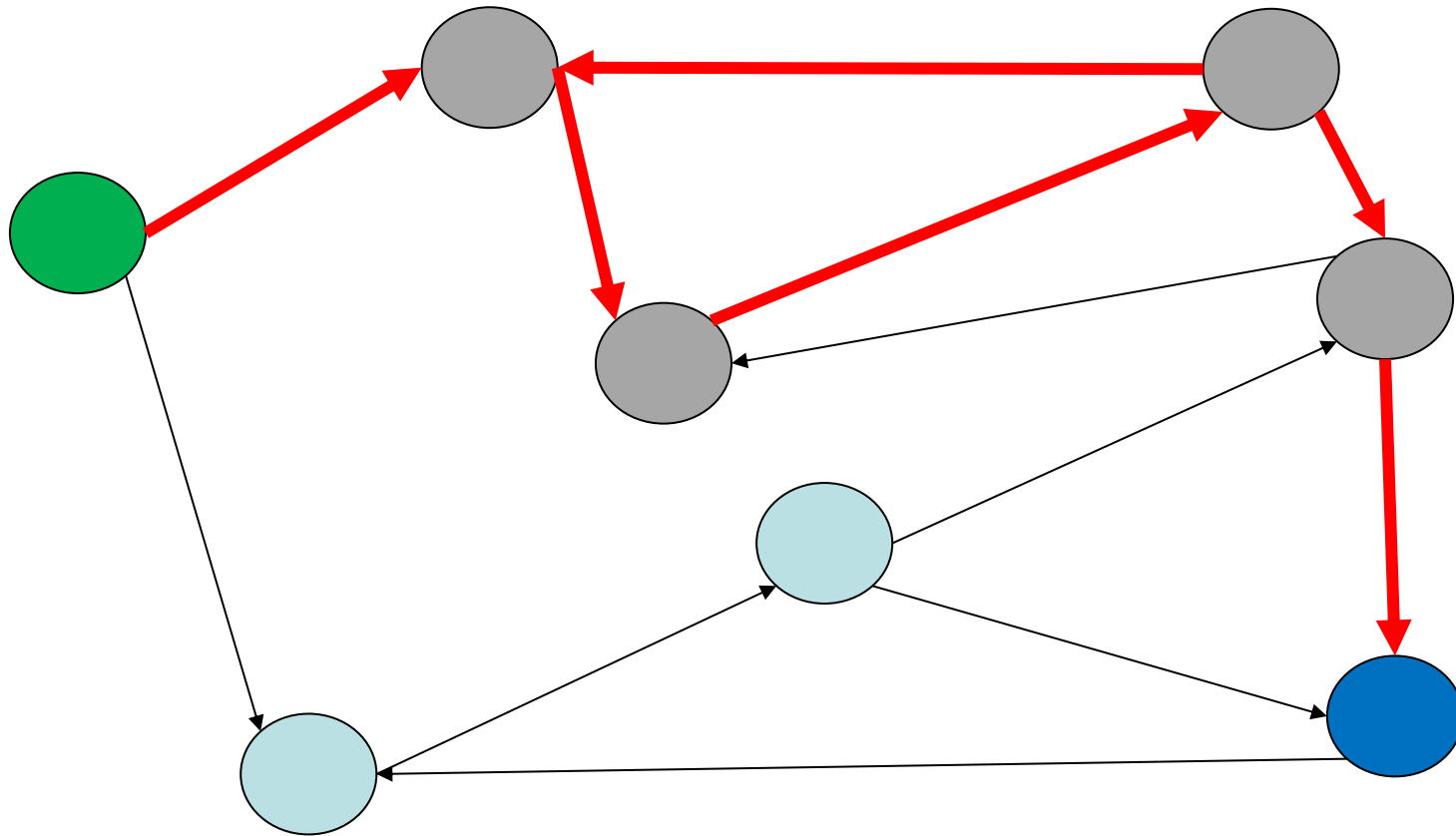
Tiefensuche - Theorie



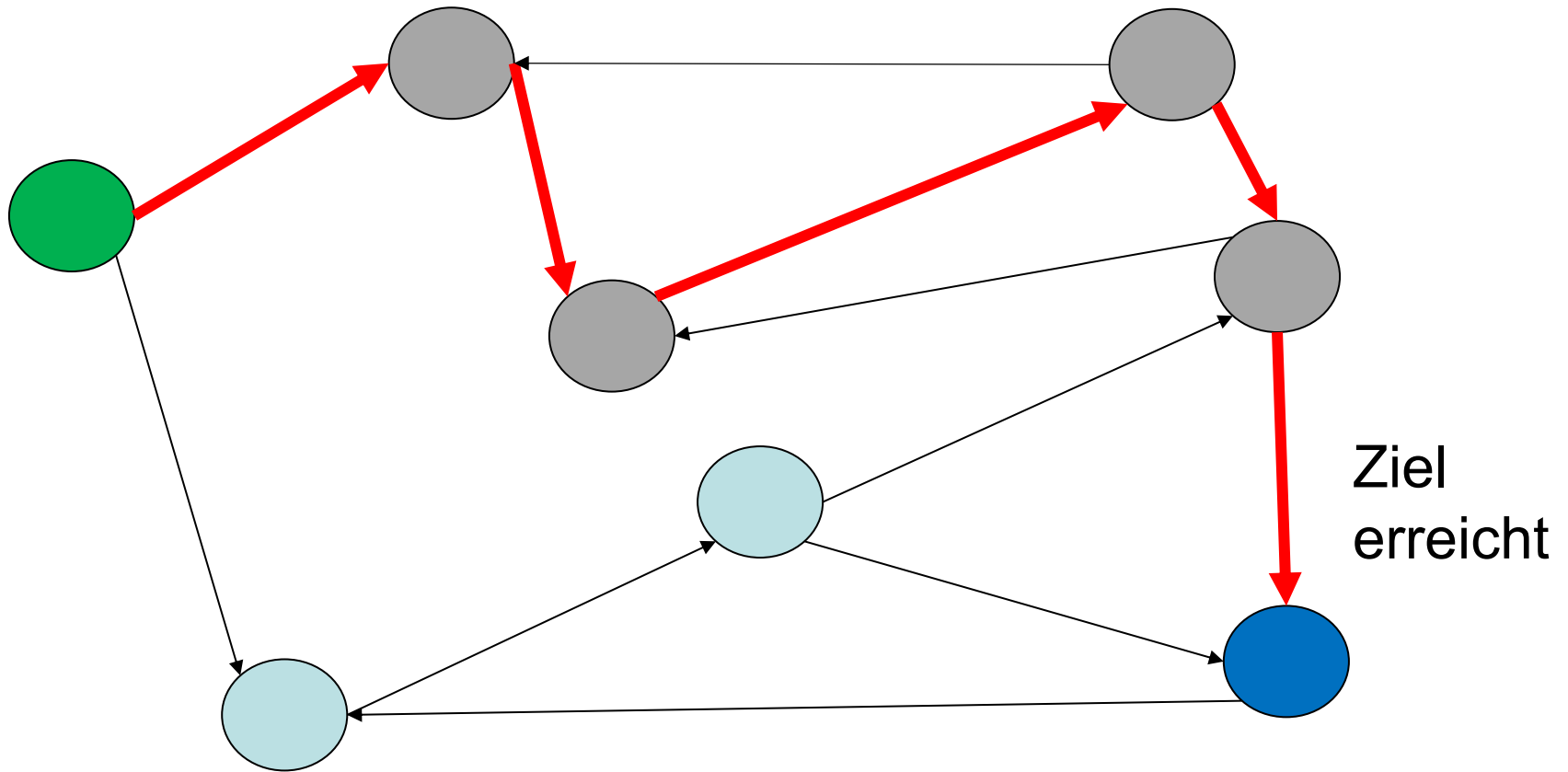
Tiefensuche - Theorie



Tiefensuche - Theorie



Tiefensuche - Theorie



Tiefensuche - Theorie

